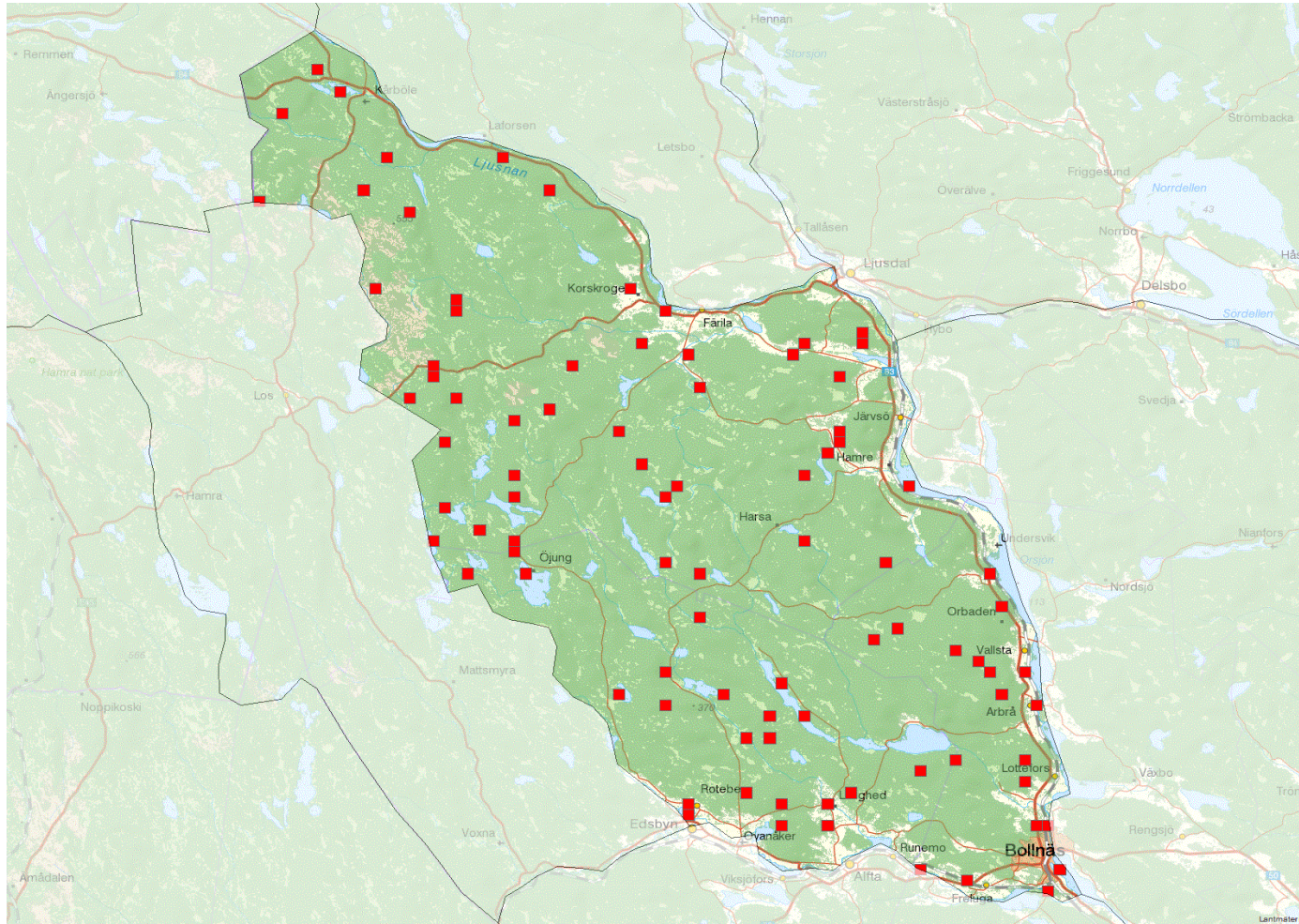


Älgbetesinventering och foderprognos 2017



ÄFO: Ljusnan_Voxnan
Län: Gävleborgs län

Kartan visar områdets avgränsning samt det stickprov av kilometerrutor där inventering i ungskog har skett. Via detta stickprov görs en statistisk skattning av bland annat hur många ungträd som finns i hela området och hur stor andel av dessa som har skador orsakade av vilt.



Foto Kenneth Johansson

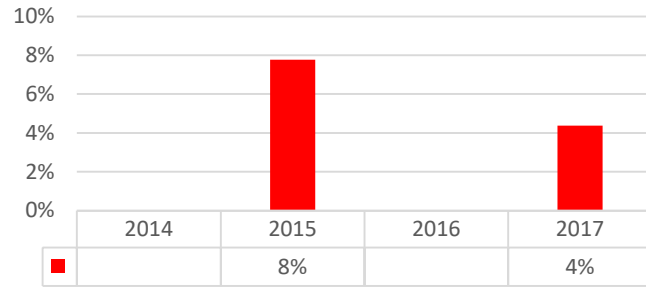
Skogsstyrelsen ansvarar för metodfrågor, resultatberäkningar, slutsatser och rapportering. Insamling av fältdata sker via entreprenörer och koordineras av Skogforsk. Inventeringen finansieras av skogsbruket.

Sammanfattning - faktaunderlag till älgförvaltningsplaner och älgskötselplaner

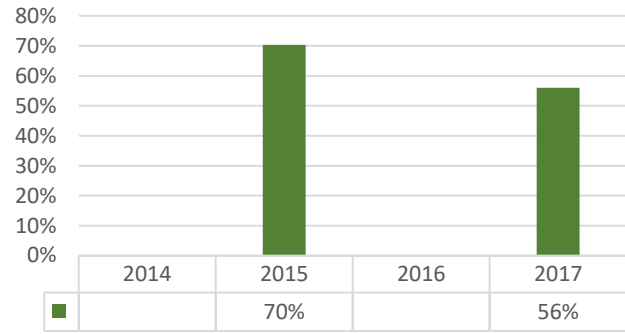
Skog
till nytta
för alla

Tallstammar^{1, 2}

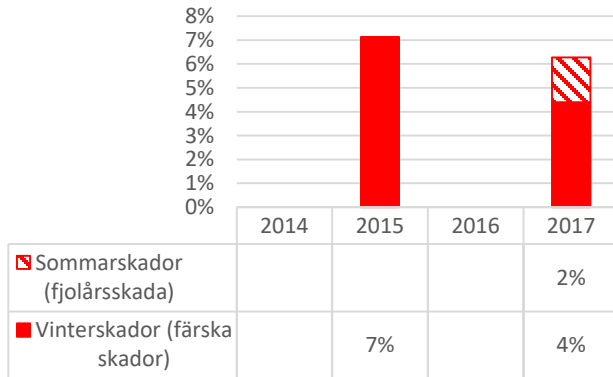
Alla tallstammar¹ med färska viltskador



Alla tallstammar¹ utan viltskador

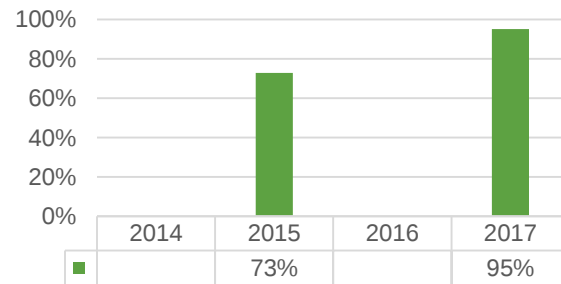


Årliga uppkomna viltskador på produktionsstammar² av tall



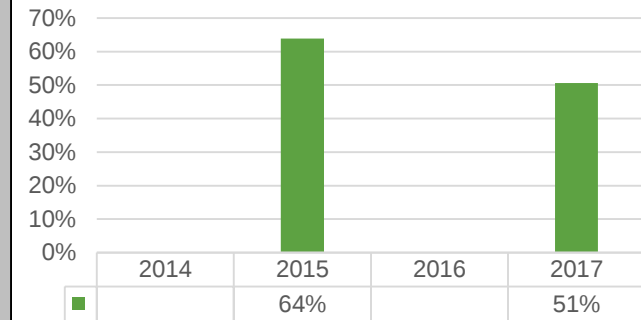
Ståndortsanpassning³

Andel Äbinungskog på mager mark som är föryngrad med tall

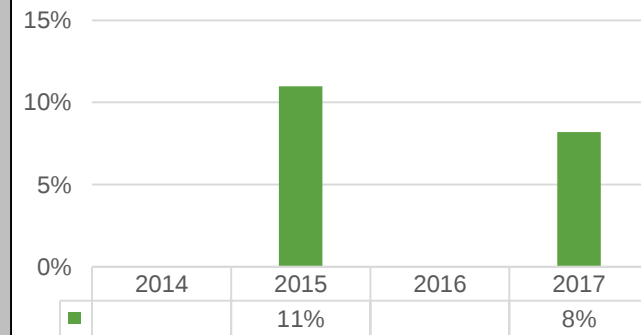


RASE⁴

Andel ytor med förekomst av RASE



Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus



¹ Alla tallstammar över en viss lägsta höjd har räknats och viltskador har registrerats.

² Produktionsstammar är de stammar som bedöms stå kvar efter en röjning. De stammar som skadats både under sommaren och vintern finns endast i kategorin vinterskador. Sommarskador kan därmed vara något högre än vad siffran anger (se bild 6).

³Lämpligt trädslag utifrån markens egenskaper

⁴Högsta individen av rönn/asp/sälg och ek

FÖRDJUPAD RESULTATSREDOVISNING, 2017



Äbininventering 1 april - 15 maj

Resultat

Vår

Sommar

Höst

Vinter



Foto Josefine Sköld



Foto Åke Sjöström

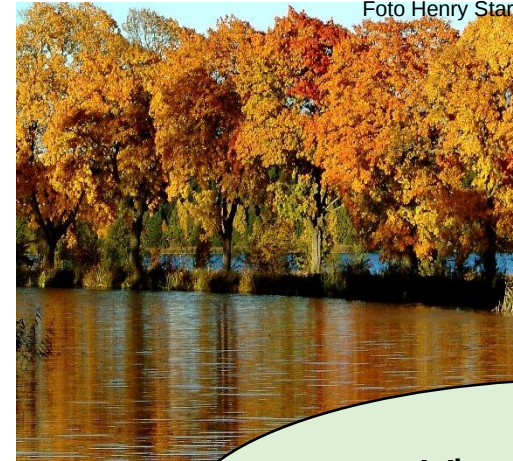


Foto Henry Stare



Foto Michael Ekstrand

Sommarskador
(=fjolårskada)

Vinterskador
(=färska skador)

FÖRDJUPAD RESULTATSREDOVISNING, 2017



Län:	Område:	Utförare:	
Gävleborgs län	Ljusnan-Voxnan	Foran Sverige AB	
Områdets areal, hektar:	Antal km-rutor som utgör stickprovet i området:	Antal inventerade ungskogar:	Antal inventerade provytor:
267 101	90	106	464



Illustratör Jarl Holmström



Illustratör Bo Persson

FÖRDJUPAD RESULTATSREDOVISNING, 2017

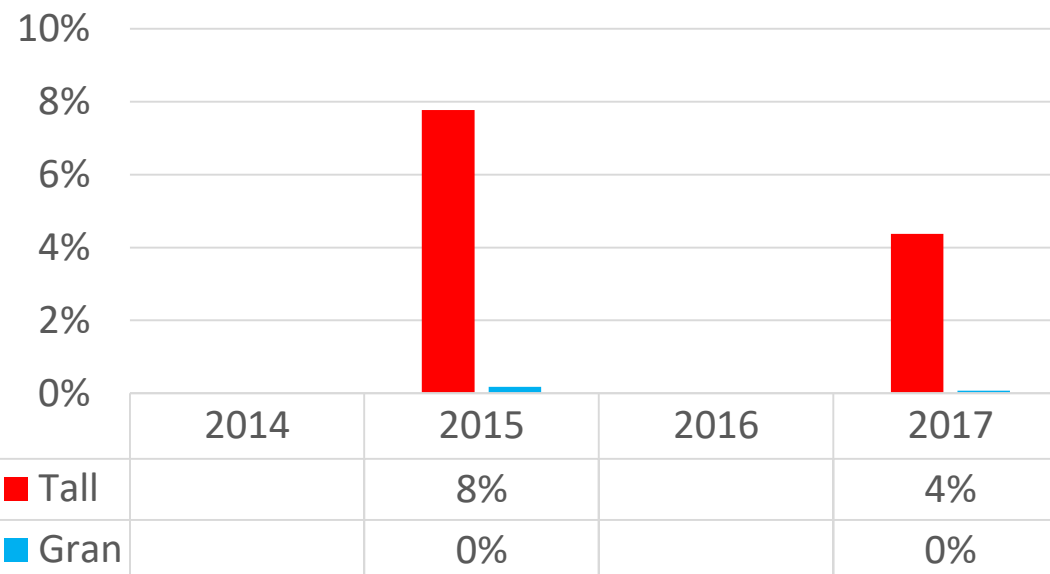


Alla stammar

Trädslag	Stammar per hektar ¹	Stammar utan viltskada		Stammar med färsk viltskada	
		%	Medelfel %	%	Medelfel %
Tall	1428	56 %	4,2 %	4 %	0,9 %
Gran	846			0 %	0,1 %
Björk	2372	Gulmarkerade uppgifter är viktigt underlag till Älgförvaltningsplaner och till älgskötselplaner.			
Övrigt	124				
Totalt	4769				

¹ Denna kolumn visar ett genomsnitt av alla inventerade bestånd.

Stammar med färsk viltskada



Flerårsmedeltal för viltskador uppkomna under vinterperiod, så kallad färsk skada

Tall:	6 %	Gran:	0 %
-------	-----	-------	-----

FÖRDJUPAD RESULTATSREDOVISNING, 2017



Produktionsstammar¹.

Trädslag	Stammar per hektar	Oskadade stammar per hektar	Stammar utan viltskador	Stammar med					
				viltskada (gamla + färska skador)		vinterskada ² (färsk viltskada)		sommarskada (fjolårsskada)	
			%	%	Medelfel %	%	Medelfel %	%	Medelfel %
Tall	936	510	54 %	46 %	4,1 %	4 %	0,9 %	2 %	0,6 %
Gran	730	726	99 %	1 %	1,7 %	0 %	0,1 %		
Björk	220	111	50 %	50 %	4,1 %				
Contorta	10	9	94 %	6 %	0,8 %				
Övrigt	11	5	41 %	59 %	3,0 %				
Totalt	1908								

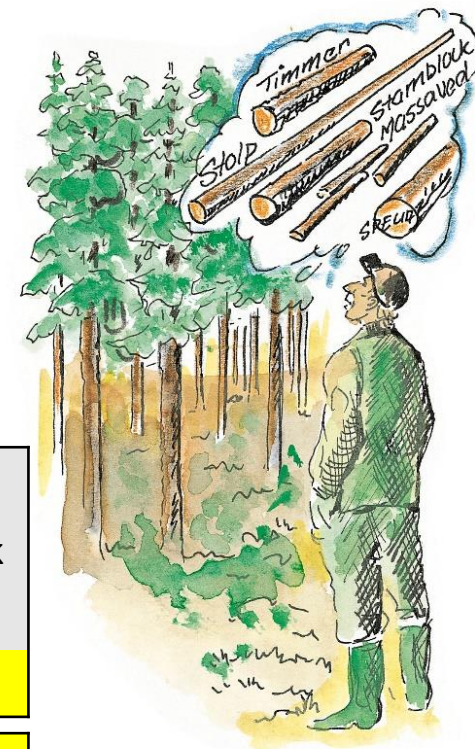
Viltskador på produktionsstammar av tall uppkomna senaste året (färska skada + fjolårsskada - återbete)

6 %

¹ Stammar av produktionsträdslag som bedöms stå kvar efter en röjning

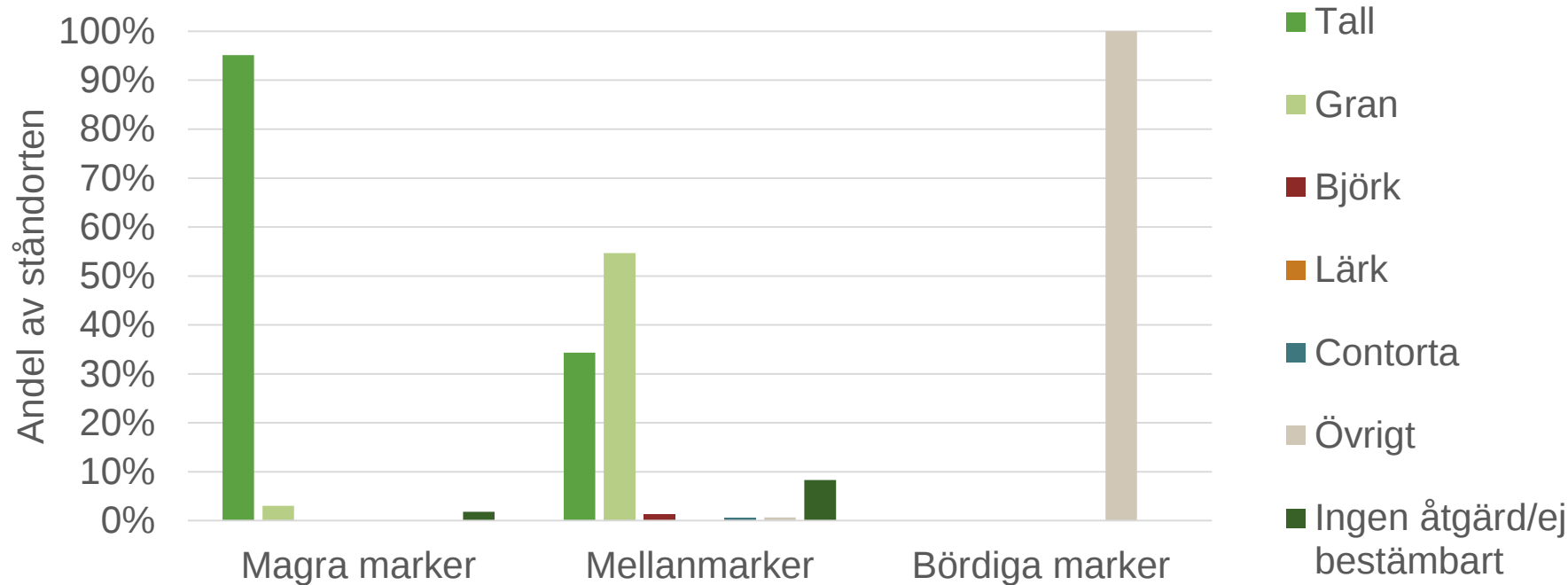
² I kategorin vinterskador ingår även fjolårsskadade stammar som åter skadats under vintern, så kallat återbete

Gulmarkerade uppgifter är viktigt underlag till Älgförvaltningsplaner och till älgskötselplaner.



Illustratör Jarl Holmström

Återbeskogning, trädslagsval vid föryngring på olika marktyper



Areal Äbinungskog (ha) 3 539

6 514

22

Ståndorter för tall. Andra trädslag
bör endast utgöra ett ringa inslag.

Ståndorter lämpliga för gran, tall och löv.
I barrdominerade områden bör tall
utgöra ett betydande inslag.

Ståndorter som lämpar sig bäst
för gran och löv (ädellöv i delar
av landet).

Rönn, Asp, Sälg, Ek = RASE



Konkurrensstatus för RASE ¹	
	Av inventerade provytor, %
RASE, andel provytor med förekomst	51 %

Gynnsam konkurrensstatus för RASE av de inventerade provytorna där RASE förekommer	16 %
--	------

Gynnsam konkurrensstatus	8 %
Ogynnsam konkurrensstatus och betade	39 %
Ogynnsam konkurrensstatus och obetade	4 %
Saknar RASE som är högre än 3 dm	49 %

¹endast RASE-stammar högre än 3 decimeter har registrerats

Röjning

Beståndsmedelhöjd, dm	Antal inventerade provytor, st.	Andelen provytor som röjts, %
16	464	11 %

- Röjda
- Inte röjda

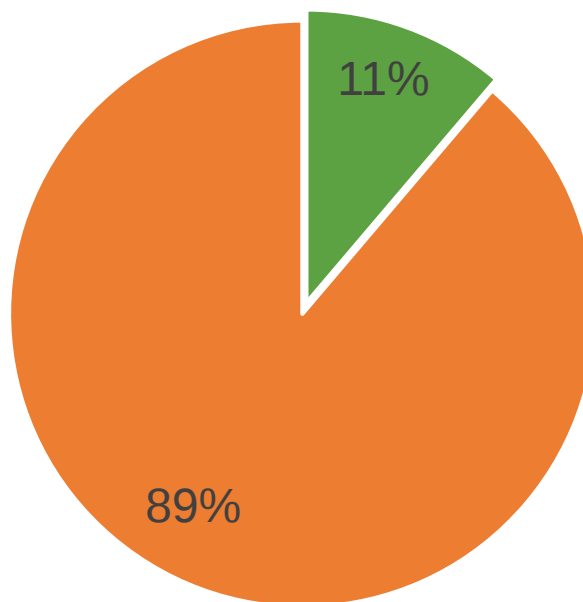


Illustration: Jarl Holmström

Foderprognos år 2017



Foderprognoser visar hur mycket ungskog som finns inom ett specifikt åldersintervall då kvistfoder är tillgängligt för älg och andra hjortdjur

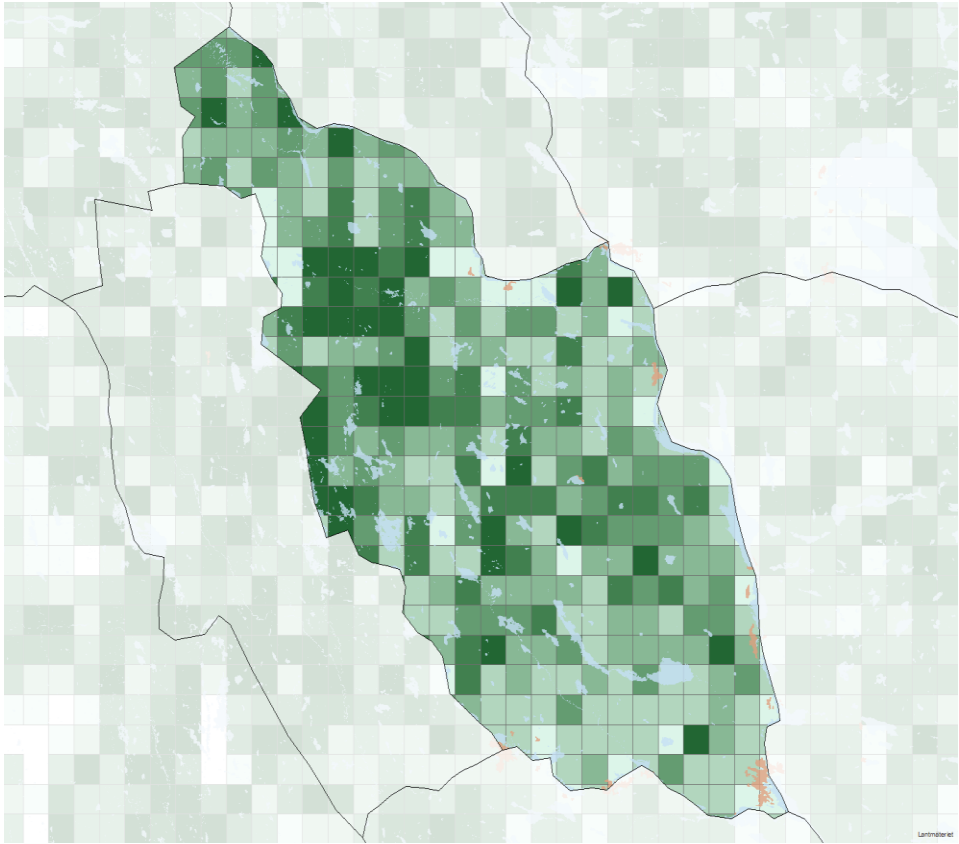
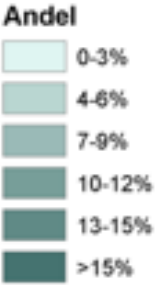


Skogsstyrelsen beräknar årligen den foderproducerande ungskogsarealen utifrån en satellitbildaanalys. Sverige har indelats i fyra regioner för vilka ett specifikt åldersintervall efter avverkning används för att beräkna den foderproducerande ungskogsarealen. Ungskogsarealerna redovisas per älgförvaltningsområde

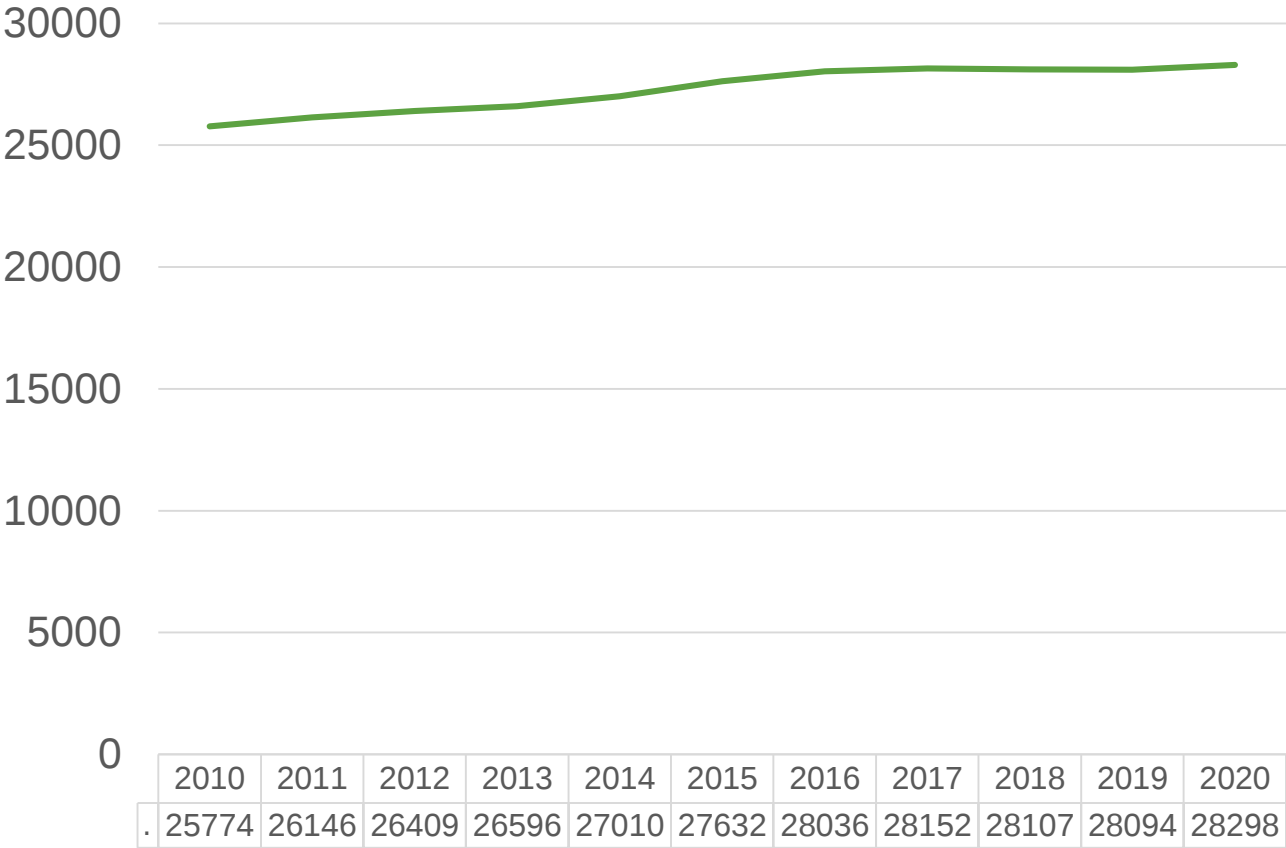
Foto Michael Ekstrand

Foderproducerande ungskog i området

-rutstorlek 900 ha, % av arealen



Utveckling av den foderproducerande ungskogsarealen (hektar)



Områdets areal fördelat på ägoslag

Område	Areal (ha)	Vatten (ha)	Land (ha)	Ej skogsmark (ha)	Skogsmark (ha)
Gävleborgs län, Ljusnan-Voxnan	267 101	16 527	250 574	29 415	221 159

Förekomst av ungskog och tall

Foderproducerande ungskog (ha)	Antal tallar ¹ i området (milj. st)
28 152	31,31

¹Avser skattat antal tallar i den foderproducerade ungskogsarealen.



Foto Michael Ekstrand



Läs mer om viltbetesinventeringar och foderprognoser på
www.skogsstyrelsen.se/abin

Foto Åke Sjöström